

Dzielniki silni

Dzielniki silni

Wyznacz liczbę dzielników naturalnych liczby $n!$

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się liczba całkowita d ($1 \leq d \leq 10000$) oznaczająca liczbę przypadków testowych. W kolejnych d wierszach podana jest jedna liczba całkowita n ($1 \leq n \leq 10000$).

Wyjście

Dla każdego przypadku testowego w osobnym wierszu należy wypisać liczbę dzielników modulo 1000000007.

Przykład

Wejście

3
3
6
10

Wyjście

4
30
270